FOOD PACKAGING FILM

Publication number: JP54117582 (A)

Publication date:

1979-09-12

Inventor(s):

KISHI MISAO

Applicant(s):

TOTALKK

Classification:

- international:

B65D65/40; B32B27/00; B32B27/30; B32B27/32; B65D65/40; B32B27/00;

B32B27/30; B32B27/32; (IPC1-7): B32B27/30; B32B27/32; B65D65/40

- European:

Application number: JP19780024771 19780304 Priority number(s): JP19780024771 19780304

Abstract not available for JP 54117582 (A)

Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide

(19日本国特許庁(JP)

① 特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭54-117582

DInt. Cl.2

識別記号

50日本分類

庁内整理番号 ④公開 昭和54年(1979)9月12日

B 32 B 27/32

B 32 B 27/30 B 65 D 65/40

25(9) A 11 134 A 1

7166-4F

7166-4 F

6519-3E

発明の数 審査請求 有

(全 3 頁)

図食品包装フィルム

20特

昭53-24771

②出

昭53(1978) 3月4日

伽発 明 者 岸美佐夫 沼津市上香貫三貫地1242

⑪出 願 人 東タイ株式会社

東京都台東区上野5丁目24番17

個代 理 人 弁理士 竹下和夫



1 発明の名称

食品包装フィルム

2 特許請求の範囲

冷蔵庫内に貯蔵される食品を包装するに適し た樹脂フィルムであって、ポリエチレン、ポリ プロビレン,無可領塩化ビニル等の食品包装に 適し透水性の小さい材料を内皮フィルムにし、 その基材フィルムに多数の小穿孔を形成すると 共にセロハン,ナイロン,ポリピニルアルコー ル等の遊水性の大きい材料を外皮フィルムとし て複合被覆したととみの食品包装フィルム。

5. 発明の詳細な説明

本発明は、冷蔵庫内に貯蔵される含水率の高 い食品を包装するに適した複合フィルムに関す る。

一般に、ハム・ソーセージ、かまぼと或いは 野菜,果物等を包装するフィルムとしては、無 可蟹塩化ビニル、ポリ塩化ビニリデン或いはポ



リエチレン,ポリプロビレンなどが用いられて いる。そして、とれらの樹脂フィルムでは、例 えば普通セロハンが湿気の影響により伸縮し易 く乾燥すれば極端に引裂き強さを減じ防湿性や 熱接滑性を欠く一方、低密度ポリエチレンが防 湿性大で湿気の影響を受けず引裂き強さが大き く熟接着性がよいことからこれらをラミオート するポリセロの如く、他の異なった材料をコテ ィングしたりラミネートするようにしてそれぞ、 れのもつ欠点を補い長所を生かすことが為され ている。

然し、従来その特性の改善は主にガスパリヤ 一性、防湿性、熱接着性などにのみ溜目して為 されており、透水性に滑眼したものがない。特 に、ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリ塩化 ピニリデンの如き透水性の極めて小さいフィル ムでは、その製袋中に含水率の高い食品を封入 し冷蔵庫に貯蔵するときその食品より揮発する 水分がフィルム面に付着し更に電下して袋内に 溜ることがあるため、對入食品の鮮腥風味の低

372

特別昭54-117582(2)

下,腐敗等を免いている。

本発明は、食品包装材料として必要とされる 特性に加えて更に透水乃至透湿性を適度に保有 し得るよう改良した食品包装フィルムを提供す ること、を目的とする。

9.4

フィルムは炭酸ガス、酸素など気体を透過し易い性質を有する反面、防水性が高く、また無可質塩化ビニルフィルム、水り塩化ビニリデンンは高い。その特性に応じ、それら樹脂フィルムは野菜、果実などの新鮮度を深つ必要の必要の必要がある食品を包装するべく選択使用される。

基材フィルム1 には、多数の小穿孔2 が形成されている。との穿孔は径 0.1~3.0%の消度大きさに形成され、最高数 3,000,000 0個がをピッチ,配列自由に設けるととができる。

窓材フィルム1の外側には、セロハン・ナイロン・ボリビニルアルコール等の透水性の大きい外皮フィルム3が破役されている。 この外装フィルム3を基材フィルム1に接合するには、ドライラミネート法或いは押出しラミネート法では、セロハン・ナイロン等の外皮

内皮フィルムには揮発水分が付割してそのフィルムでは揮発水分が付割してそのフィルムでは揮発水分が付割してそのフィルム面を練らせるようなことがない。ない、内皮フィルムのガスベリヤー性については、そのクロン、ボリビニルアルコール等の外皮フィルムに小穿孔を形成するもセロハフィルムに小穿孔を形成する。又ているのでは通常湿度30%に乾燥して主に用いられるため、その外皮側より食品包装フィルム内に透過する水分は特に問題とされない。

以下、とれを図示実施例に基づいて説明すれば、次の通りである。

図示実施例は原反フィルムとして示されているが、使用時には袋状に成形されるものである。フィルムの内皮側には、ポリエチレン・ポリプロピレン・無可製塩化ビニル・ポリ塩化ビニリデン等の食品包装に適し透水性の小さい樹脂フィルム1が基材として使用されている。このうち、ポリエチレンフィルム・ポリブロピレン

. Tage 5

フィルム 5 面にアクリル・エボキシ・ウレタンのような然反応型の接着剤を強布し、熱風を充けれたような整体して発養材フィルム 1 を表する。また、押出ののおからのでは、加熱におからのでは、加熱が大力の表面に圧滑する。なか、のでは、をは、をはない。なか、後水性には何の支険を来たさない。

この樹脂フィルムでは、一般市場供給用としてそのフィルムに装飾、商品名等の印刷 4 を施すことができる。この複合フィルムに印刷強度を形成する場合は、そのインキの剝離を防止するペく外装フィルム3 の接合面側に設けるようにされる。そして、この印刷インキが基材フィルム1 の小穿孔2 より密出しないようにするため、フィルム1 と外装フィルム3 との間にポリエチレンの極薄フィルム5 を介在するようにさ

特開昭54-117582(3)

れる。このフィルム 5 は内,外皮用のフィルムが 3 0 ~ 4 0 A 程度に成形されるに対し 1 5 A 程度に低酶にされるため、十分水蒸気を透過できる。

とのように構成される樹脂フィルムは、一般 家庭で食品を冷蔵庫に貯蔵する際、その食品を 包装するフィルムとして、或いはハム,ソーセ - 少等冷蔵食品を予じめ封入する小袋に製袋す るようにして用いられる。フィルム内に包装さ れた食品から揮発する水蒸気は、基材フィルム 1の小穿孔2を通して透水性の大きい外装フィ ルムるの方向に移行しそしてそのフィルムを恣 過して外に放出されてしまり。従って、その包 袋フィルム内には水蒸気が籠ることがないため、 フィルム面に水分が付着して曇り更には液化し て溜るような現象は生じない。なお、水分の過 利推発による食品の変質や保存中の目減りは、 基材フィルムに形成される小穿孔の数、径の腸 整により適当に制限することは可能である。又 更に除湿を必要とするときにはボードン剤を添

加するととができる。

4.0

以上の如く、本発明に依れば、ガスパリャー性等の特性以外に冷蔵食品包装用のフィルムとして必要とされる透水性を高めるようにでき、冷蔵保存中の食品が水分による品質低下を来さないよう改善することができる。

4. 図面の簡単な説明

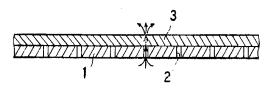
第1図は本発明の一実施例に係る食品包装フィルムの側断端面を示し、第2図は別の実施例に係るフィルムの側断端面を示している。

1:ポリエチレン,ポリフロピレン等の内皮フィルム、2:内皮フィルムに形成された小穿孔、3:セロハン,ナイロン等の外皮フィルム。

特許出願人 東タイ株式会社

代理人弁理士 竹 下 和 夫

第 1 区



第 2 図

